



**KINNER**  
ITALIA



**フロルス™**

抗ウイルスシューズプロジェクト

売り場で目立ちやすいオレンジをベースに抗ウィルスの視覚効果があるとされるライトブルーのロゴで前を通ったお客様の興味を惹きつけます。

読み込めるストーリー POP にて足を止め、機能性を訴求し、手に取っていただいた段階で想定より求めやすい価格（アンダー 5,000 円）にて買い上げにつなげます。

①アイキャッチ

# 抗ウィルス シューズコーナー



抗ウィルス 抗菌 防カビ 消臭

銅イオン+光触媒  
日本製 抗ウィルスコーティング技術 プロルス

②商品タグ



③ストーリー



④エビデンス





イタリアのスニーカーブランド” KINNER” とのコラボ商品の為  
キナーのブランドタグが付属されます。

**KINNER**  
ITALIA

**SHOES TAG**

LEFT FOOT /outside  
NO.1 (from top) EYELET



**LIFESTYLE TAG**

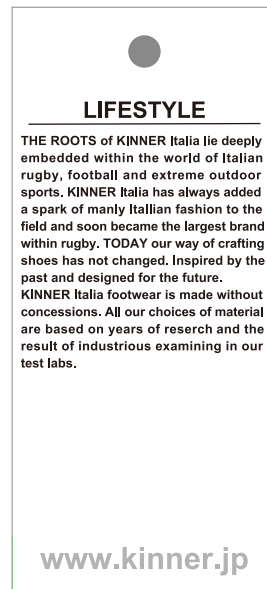


**MATT GRN**  
R:110 G:155 B:59

35mm

Φ4mm

77mm



90 cm

30 cm

# 抗ウイルス シューズ コーナー



抗  
ウイルス

抗菌

防  
カビ

消臭

銅イオン + 光触媒

日本発 抗ウイルスコーティング技術 フロルス™

様々な商品であふれる売り場の中で比較的目に留まりやすいオレンジを基調に、医療品などで使用される事の多いライトブルーのロゴでアイキャッチを配置致します。

A side

75mm

Φ4mm

70mm



B side

**銅イオン + 光触媒**  
日本発 抗ウイルスコーティング技術  
**PRORUS™** 主な機能  
フロルス™

抗  
ウイルス

抗菌

防  
カビ

消臭

アンチウイルスイメージ

**ウイルス、カビ、雑菌がCu<sup>+</sup>に触れると...**

**変質&分解→不活化→感染力消失**

■抗ウイルス機能をもつ銅イオンと光触媒を配合した独自のコーティング技術により強い効果を持続させます。

電子顕微鏡でみたCu<sup>+</sup>(銅イオン)

茶色のツツツが全て素材表面に定着した銅イオンです。

**安心の国内吹付け加工**

■日本国内で一足一足手作業にて吹き付け加工をし、銅イオンを定着させます。

**ご使用にあたっての注意**

このたびは イタリアのブランド“キナー”の製品 をお買い上げいただき誠に有難う御座います。お客様により安全で快適にご使用いただく為、シューズの正しい使用方法をお勧めしております。このリーフレットはご使用が終わるまで大切に保管をお願いいたします。

**⊘ ウィルス感染を防ぐものではありません。**

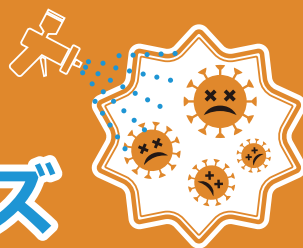
抗ウイルス機能をもつ銅イオンの効果を利用し付着したウィルスや菌等を不活性化させる機能を付加したものです。ウィルスなどは体内への侵入経路が多岐にわたる為、完全に感染を防いだり感染症などの病気の治癒を目的としたものではありません。表面に付着した銅イオンは摩擦や表面素材の経年変化などで物理的に欠損した場合においては効果は消失します。

**⊘ 付属の取扱説明書をお読みください。**

シューズの使用方法や保管方法などについては付属の取扱説明書をお読みください。

プロルス™

# 抗ウイルス シューズ



- 抗ウイルス
- 抗菌
- 防カビ
- 消臭

## 靴についてのウイルスを家に持ち込まない!

### プロルス™ とは?

日本発の抗ウイルスコーティングのブランドです。

プロルス光触媒コーティングは強い殺菌・抗ウイルス機能を有しています。原理は、銅から発生する銅イオンにあります。光触媒はその反応を助ける役割です。

銅の強力な感染予防効果は 19 世紀のヨーロッパで既に注目されていて、当時流行していたコレラの感染者が銅精錬所の作業員に限って一人も発生しなかった事実がきっかけでした。銅の感染症予防効果から欧米では水道所蛇口、ドアハンドル、手すりなど人間の手が頻繁に触れる部分を、銅製にしようという意見が強まっています。ウイルス感染について問題となっている現在、銅イオンと光触媒の組み合わせによる抗ウイルス機能について再び脚光を浴びています。

人体には殆ど無害でありながら菌やウイルスに特異的に効くという理由は以下の 2 つの要因にあるとされています。

1. 銅イオンは菌細胞やウイルスのタンパク質を構成する金属イオン (Na<sup>+</sup>, Ca<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>...) と置き換わり、成長を止める。
2. 銅イオンが銅に還元される時に強力な活性酸素を発生させる。

イオンは水中で安定する為、親水性のある光触媒により金属銅のイオン化を促進していると考えられます。プロルスはコーティング剤として「金属銅が主役」であり、「光触媒がイオン化をスピードアップ」「プラスイオン交換樹脂でもある特別素材が発生した銅イオンをまんべんなく膜中に分散」という理想的な役割分担をし、微弱光だけで長期間にわたり効果を発揮する理想的なコーティング剤です。

表面  $Cu^{2+}$   $Cu^{2+}$   $Cu^{2+}$   $Cu^{2+}$

コーティング樹脂

プロルス  
酸化チタン  $Cu$   $Cu^{2+}$   
(PAT/P2018-177913)

本体

プロルス

電子顕微鏡でみた銅イオン

茶色のツブツブが全て素材表面に定着した銅イオンです。



エビデンス資料一覧 (KINNER JAPAN サイト内)

CHECK POINT!

特許製法のコーティング材 **プロルス™** を採用 (PAT/P2018-177913)

CHECK POINT!

安心の国内吹付け加工

ウイルス、カビ、雑菌が  $Cu^{2+}$  に触れると...

変質 & 分解

不活化

感染力消失



日本国内で一足一足手作業にて吹き付け加工をし、銅イオンを定着させます。

\* 摩擦などで削り取られない限りは効果は持続します。  
\* シューズ本体は海外生産品です。

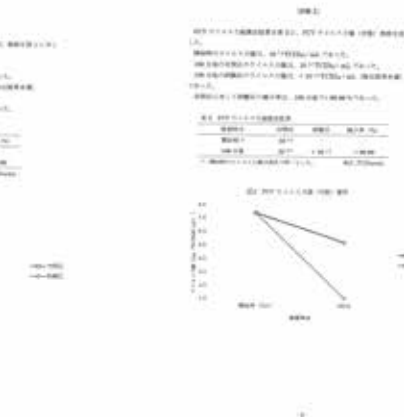
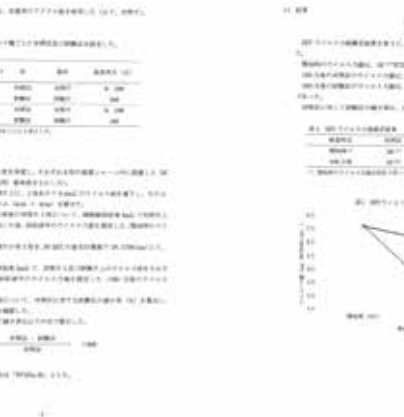
❌ ウィルス感染を防ぐものではありません。

抗ウイルス機能をもつ銅イオンの効果を利用して付着したウイルスや菌等を不活性化させる機能を付加したものです。ウイルスなどは体内への侵入経路が多岐にわたる為、完全に感染を防いだり感染症などの病気の治癒を目的としたものではありません。また効果の表現は研究施設での実験段階で得られたエビデンスに基づくものであり、不確定要素の多い実生活においての効果とは異なる場合がございます。表面に付着した銅イオンは摩擦や表面素材の経年劣化などで物理的に欠損した場合において効果は消失します。

①インフルエンザウィルスの不活性化に関するエビデンス



②サル免疫不全ウイルス (SIV)、ネコカリシウイルス (FCV) の不活性化に関するエビデンス



③抗カビ活性値に関するエビデンス



エビデンス資料一覧  
(KINNER JAPAN サイト内)